

23:44

18/06



187060

B65D

memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. Angel ESTEBAN GANCIO.

- español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Madrid. Begoña, nº 6.

OBJETO

" Nuevo depósito vertical. "

23 11 74

187060

22 DIC 1972



- 1 -

1

Los nuevos adelantos de la tecnología en la obtención de materiales distintos a los usuales, tales como los plásticos termoestables, han dado origen a concepciones nuevas de cuerpos ya conocidos. En este caso nos encontramos con los recipientes cilíndricos corrientemente conocidos por depósitos.

5

10

En la actualidad los depósitos cilíndricos de gran capacidad se fabrican de chapa metálica, soldada o remachada. Pues bien, estos nuevos depósitos están constituidos de la siguiente forma:

15

20

25

- Se componen de un cuerpo central cilíndrico enterizo, es decir, no posee soldadura ni remache alguno. Los extremos se cierran mediante cuerpos de forma de casquete esférico. Uno de ellos, el que servirá de base al cuerpo cilíndrico enterizo y con el cual formará cuerpo, prolonga su borde en forma recta para después doblarse en sentido perpendicular, su sección será la de una ele. Este casquete esférico será cóncavo. El otro casquete esférico prolonga su borde en sentido vertical descendente pudiendo servir de tapa al depósito, si se deja sin formar cuerpo con el cuerpo cilíndrico enterizo. Este casquete será convexo. La unión entre los casquetes esféricos y el cuerpo central se efectuará dando a las partes a unir el acabado y forma más conveniente para garantizar una perfecta estanqueidad. Además puede hacerse, tanto en el casquete superior como en el cuerpo central, unas perforaciones para colocar en las mismas una boca de entrada de las conocidas como "Boca entrada de hombre".

30



1 De lo expuesto se deduce que el material empleado
no es metálico, sino de uno de los materiales que moderna-
mente más se emplean: resinas termoestables reforzadas, con
densidades de 3 ó 4 veces inferiores a la del hierro, con lo
5 cual se obtiene una reducción de peso muy notable. Además
este tipo de resinas no precisan ninguna protección contra
la corrosión, tanto interna como externa.

Para una mejor comprensión de lo expuesto se adjun-
ta un dibujo a título orientativo y sin ningún sentido limi-
tativo.
10

En la fig. 1 tenemos una sección transversal de
un depósito en el cual vemos las paredes cilíndricas (1)
que forman el cuerpo cilíndrico enterizo y que es cerrado en
su base mediante un cuerpo de forma de casquete semiesféri-
co (2) cuyos bordes se prolongan en forma recta (3) para
15 doblarse luego en sentido perpendicular (4). Adquiriendo
su sección, como puede apreciarse forma de una ele.

En su parte superior lleva otro cuerpo de forma
de casquete esférico (5) convexo cuyo borde se prolonga en
20 sentido vertical descendente (6) haciendo función de tapa,
la cual puede llevar una "boca entrada de hombre" (7).

N O T A .

25 El presente modelo de utilidad, comprende las si-
guientes reivindicaciones:

1.- Nuevo depósito vertical, formado de un mate-
rial compuesto de resinas termoestables reforzadas, carac-
terizado porque se compone de un cuerpo central cilíndrico
enterizo cuyos extremos son cerrados mediante cuerpos en
30

187060

22 DIC 1972



1 forma de casquetes esféricos.

2.- Nuevo depósito vertical de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo de forma de casquete esférico que servirá de base se prolonga su borde en forma recta para después doblarse en sentido vertical, siendo la sección de esta prolongación una ele.

3.- Nuevo depósito vertical de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el otro cuerpo de forma de casquete esférico puede ser montable y desmontable.

10 4.- "Nuevo depósito vertical".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15 Madrid, a

22 DIC 1972

CARLOS ROEB
P. P.

20

Fdo: Francisco del Pozo

25

30

22 DIC 1951

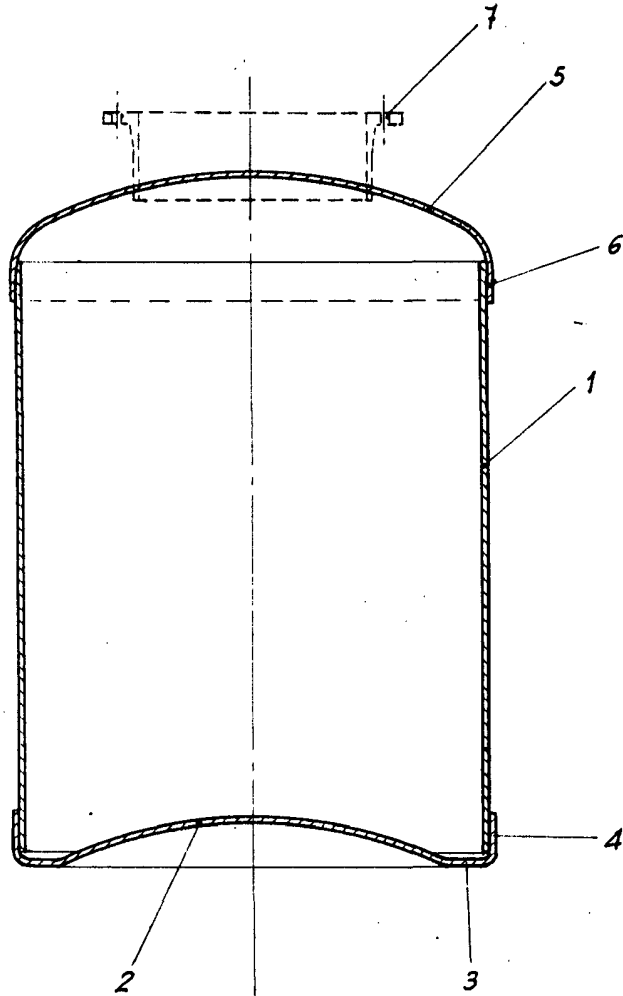


FIGURA 1

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Francisco del Pozo